TRISTAR® PC-05GFR

المصنع	Polymer Technology and Services, LLC	**الفئة**	PC
المادة المالئة	5.0% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

TRISTAR®PC-05GFR هو منتج بولي كربونات (PC) يحتوي على مادة مقواة بألياف زجاجية بنسبة 5.0٪. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية وأوروبا أو آسيا والمحيط الهادئ. تشمل مجالات تطبيق TRISTAR®PC-05GFR التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية والأسلاك والكابلات. تشمل الميزات: مثبط للهب / تصنيف اللهب يتوافق مع معيار REACH شهادة ROHS عامل إطلاق القالب عامل إطلاق ممتاز

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL	E155285-223918	-	-
الصفراء	E155285-223917	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 5.0% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	إزالة القالب	-	-
الميزات	أداء جيد في فك القوالب	-	-

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية معدات الاتصالات	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.15 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	120	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	58.6 MPa	8499.23 psi	ASTM D638
استطالة الشد	15 %	-	ASTM D1708
معامل الانحناء	2480 MPa	359694.24 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	93.1 MPa	13503.04 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	130 J/m	2.43 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	135 C°	275.0 F°	ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI كهربائي	125 °C	257.0 °F	UL 746
RTI صدمة	115 °C	239.0 °F	UL 746
RTI	125 °C	257.0 °F	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة القوس الكهربائي	7 PLC	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	3 PLC	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	0 PLC	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	3 PLC	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	2 PLC	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	121 °C	249.8 °F	-
وقت التجفيف	hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	48 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	°C	-	-
درجة الحرارة الوسطى	°C	-	-
درجة الحرارة الأمامية	°C	-	-
درجة حرارة الفوهة	°C	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.